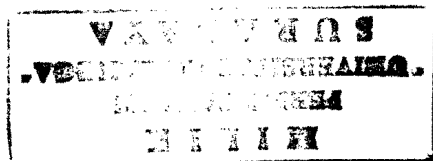


JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996

Oleh :
TRI ANWARI RATNANI
009110039



100.
APK. 505/96
Rat
p

SKRIPSI

**PENGARUH ASAM TARTARAT TERHADAP KESTABILAN
VITAMIN C YANG MENGANDUNG ION TEMBAGA (II)**

VITAMIN C

**PENGARUH ASAM TARTRAT TERHADAP KESTABILAN
VITAMIN C YANG MENGANDUNG ION TEMBAGA (II)**

SKRIPSI

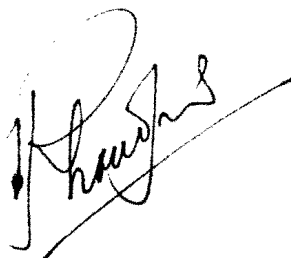
**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

TRI ANWARI RATNANI
089110839

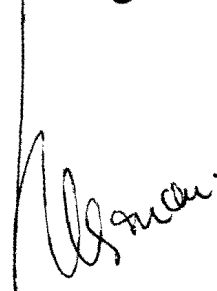
Disetujui oleh :

Pembimbing I



Ira. Usreg Sri H., M.Si.
TP : 131 286 711

Pembimbing II



Ir. Dewi Sri Herminingsih
NIP : 130 933 212

**PENGARUH ASAM TARTARAT TERHADAP KESTABILAN
VITAMIN C YANG MENGANDUNG ION TEMBAGA (II)**

SKRIPSI

Oleh :

TRI ANWARI RATNANI

089110839

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Dra. Usreg Sri H., M.Si.
NIP : 131 286 711

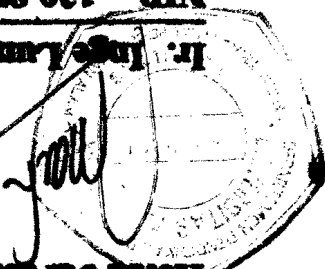
Dekan FMIPA Unair
Mrs. Harjono, M.Sc.
NIP : 130 355 371



Pembimbing II

Ir. Dewi Sri Hermulingsih
NIP : 130 933 212

Ketua Jurusan Kimia
Ir. Irfan Luardhi
NIP : 130 873 510



ABSTRAK

Vitamin C dalam bentuk larutan sangat tidak stabil terhadap udara, terlebih-lebih jika larutan mengandung ion tembaga(II). Efek katalitik dari ion tembaga(II) ini dapat dihambat dengan penambahan asam tartrat. Untuk itu dibuat sampel larutan vitamin C 500 ppm yang mengandung tembaga(II) 5 ppm tanpa penambahan asam tartrat sebagai pembanding. Kemudian dibuat sampel vitamin C yang lain dengan penambahan asam tartrat pada perbandingan 2,5:1; 5:1; 10:1 dan 20:1. Masing-masing sampel ditentukan perolehan kembali vitamin C dengan metode iodimetri.

Hasil analisis yang diperoleh menunjukkan bahwa untuk masing-masing sampel dengan penambahan asam tartrat yang diperbandingkan dengan sampel tanpa penambahan asam tartrat semuanya menunjukkan perbedaan perolehan kembali yang bermakna dan hasilnya meningkat sesuai dengan peningkatan kadar asam tartrat, yaitu paling tinggi pada sampel dengan perbandingan 2,5:1.